Per calcolare il valore costante di questa media sia

$$a_0x^2 + a_2y^z = i$$

l'equazione della conica. Ponendo

si trova

A —
2<~

quindi

ossia per la (8) ,

k = - (2 5), (2 m - 2 0_

Da questa formok si deducono i valori

seguenti

peri»=i, * = --(a, + «J»

= 2,

= 3,

^= 4,

ecc. ecc.

È facile vedere che per tutti i valori impari di *m, k* contiene il fattore $a_0$ -{- $a_z$ , e quindi si annulla quando #0 + ^2 ^^ °^ ci°è quando la conica è un'iperbole equilatera. Abbiamo cosi per queste curve la proprietà seguente, che ne comprende una già enunciata precedentemente : *la som-ma delle potente reciproche di grado impari m ad prodotti dei segmenti determinati da un'iperbole equilatera sopra p rette divergenti da un punto fisso sotto angoli uguali a — , e sempre nulla qualunque sia questo punto, purché sia p > m.*